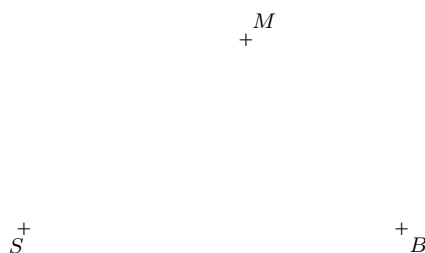




**Konstrukce 2** (OSKULAČNÍ KRUŽNICE). Určete oskulační kružnice elipsy, jestliže  $a = 4,5$  cm,  $b = 3$  cm.

**Konstrukce 3** (PROUŽKOVÁ KONSTRUKCE). Je dán střed  $S$  elipsy, její hlavní vrchol  $B$  a obecný bod  $M$ . Určete vedlejší vrcholy elipsy.

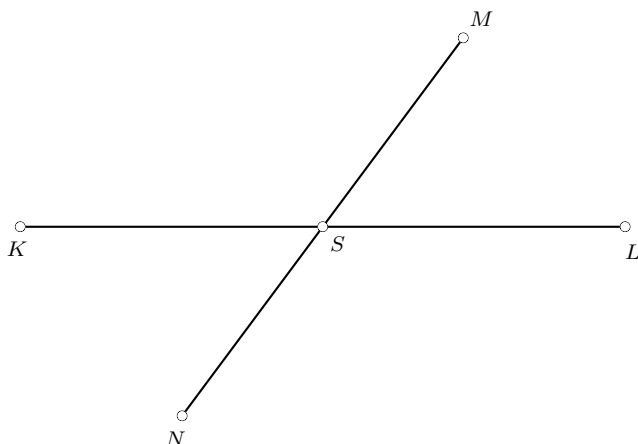


**Konstrukce 4** (PŘÍČKOVÁ KONSTRUKCE). Určete další body elipsy, která je dána sdruženými průměry  $KL$  a  $MN$ .

Každá úsečka, jejíž krajní body jsou na elipse, se nazývá *tětiva elipsy*.

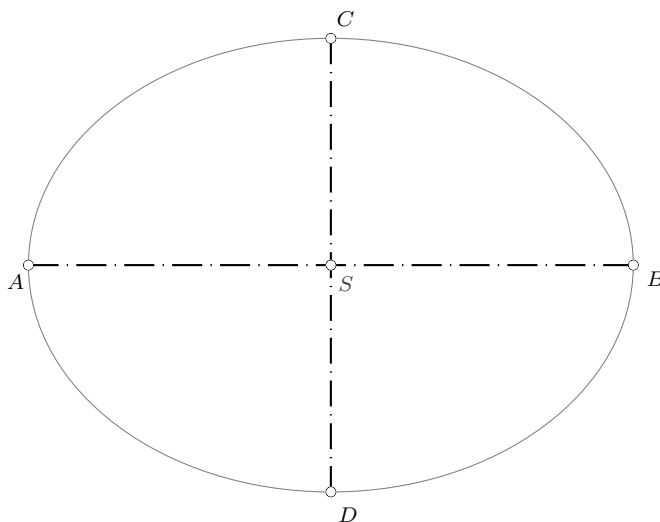
Každá tětiva elipsy, která prochází středem elipsy, je její *průměr*.

Dva průměry takové, že tečny v koncovém bodě jednoho průměru jsou rovnoběžné s druhým průměrem se nazývají *sdružené průměry*.



**Konstrukce 5 (TEČNY Z BODU K ELIPSE).** Určete tečny z bodu  $V$  k elipse určené svými vrcholy.

$V$   
+



**Konstrukce 6 (TEČNY K ELIPSE ROVNOBĚŽNÉ SE SMĚREM).** Najděte tečny elipsy rovnoběžné s danou přímkou  $p$ . Elipsa je dána svými vrcholy.

